



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:	H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.	CONTRATISTA:	MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	CLAVE	C O N C E P T O	CANTIDADES DE OBRA						PRECIOS UNITARIOS						IMPORTES TOTALES			
						UNIDAD	VOL.	VOL.	VOL.	VOL.	VOL.	P. U.	P. U.	P. U.	P. U.	P. U.	P. U.	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE
FONDO:	FORTAMUN-DF 2018	DOMICILIO:	CASUARINA NO. 14, COL. HIGUERAS				PRESU.	ADITL.	DEDUC.	FINQ.											
No. DE OBRA:	2018301380128	No DE CONTRATO:	CLIRIOBVIOP/20180113																		
DESCRIPCION:	REHABILITACION DE PAVIMENTO DE ASFALTO EN CALLE ANTURIOS ENTRE CALLE ALCASTRACES Y AV. GÓMEZ FARIAS.	IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.	\$500,773.87																		
LOCALIDAD:	RÍO BLANCO, VER. COL. JARDINES DE BUENA AVENTURA.	FECHA DE ELABORACION:	20 DE DICIEMBRE DEL 2019																		
EJERCICIO:		HOJA:																			
31A	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE APILAR Y ACARREOS A PRIMERA ESTACION			M2	987.14	84.91	0.00	1,072.05	\$ 7.45	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,354.18	\$ 632.58	\$ -	\$ 7,986.77
185-B	REHABILITACION DE POZO DE VISITA DE MURDO DE 8.25 M. A TIGON, APLANADO PULIDO, CON BROCAL Y TAPAL DE PVC DE ALTA DENSIDAD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA			PZA	2.00	1.00	0.00	3.00	\$ 2,167.86	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,335.72	\$ 2,167.86	\$ -	\$ 6,503.58
	GUARNICIONES Y BANQUETAS																				
63	EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIA, SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.80 A 2.00 M. INCLUYE: APILAR, APILAR DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO			M3	1.26	0.00	0.00	1.26	\$ 159.14	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 200.52	\$ 0.00	\$ -	\$ 200.52
795	ACARREO EN CAMION 14.0 KILOMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MAQUINA			M3	1.63	0.00	1.63	0.00	\$ 38.98	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 63.54	\$ -	\$ 63.54	\$ -
799	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, 2)			M3	1.64	0.00	1.64	0.00	\$ 18.06	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 29.62	\$ -	\$ 29.62	\$ -
483	ELABORACION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA FCH-182 INCLUIDO, DE 15 X 20 X 10 CM. DE SECCION, INCLUYE: CIMENTA DE MADERA, DESCAMBAO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO			ML	16.80	0.00	0.00	16.80	\$ 246.86	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,147.25	\$ 0.00	\$ -	\$ 4,147.25
789	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA MARILLO TRAPIDO PEGADO EN GUARNICIONES CON UN DESARROLLO DE 30 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO			ML	277.50	26.40	0.00	304.00	\$ 67.97	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18,868.47	\$ 1,794.41	\$ -	\$ 20,662.88
32	TRATO Y MOVILIZACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO ELAS AUXILIARES Y REFERENCIAS			M2	10.50	0.00	0.00	10.50	\$ 9.85	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 103.43	\$ 0.01	\$ -	\$ 103.43
42	RELLENDO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 80% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BALANINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA			M3	3.15	0.00	0.00	3.15	\$ 334.57	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,053.80	\$ 0.00	\$ -	\$ 1,053.80
514	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FCH-182 INCLUIDO, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMENTA EN FRONTERAS, DESCAMBAO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO			M2	10.50	0.00	0.00	10.50	\$ 244.44	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,566.62	\$ -	\$ -	\$ 2,566.62
31A	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE APILAR Y ACARREOS A PRIMERA ESTACION			M2	12.13	0.00	0.00	0.00	\$ 38,813.61	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 90.37	\$ 0.00	\$ -	\$ 90.37

TESORERIA MUNICIPAL
2018 - 2021

ELABORO	VERIFICO	REVISO Y Vo. Bo.	PAGO
MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. REPRESENTANTE LEGAL	ARQUELETO BETANCOS MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA ING. MUNICIPAL RUANO 2018 - 2021



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO:		H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA:		MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.												
FONDO:		FORTAMUN-DF 2019		DOMICILIO:		CASUARINA NO. 14, COL. HIGUERAS												
No. DE OBRA:		2019301380128		No DE CONTRATO:		CL/RIOBVZ/OP/2019/013												
DESCRIPCION:		REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DE ASFALTO EN CALIENTE EN CALLE ANTURIOS ENTRE CALLE ALCATRACES Y AV. GÓMEZ FARIAS.		IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.		\$500,773.87												
LOCALIDAD:		RÍO BLANCO, VER. COL. JARDINES DE BUENA AVENTURA.		FECHA DE ELABORACION:		20 DE DICIEMBRE DEL 2019												
EJERCICIO:				HOJA:		DE												
		CANTIDADES DE O B R A				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES								
CLAVE		UNIDAD	VOL. PRESU.	VOL. ADICL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PRESU.	P. U. ADICL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PRESU.	IMPORTE ADICL.	IMPORTE DEDUC.	IMPORTE FINQ.				
TRABAJOS PRELIMINARES																		
32	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIDO EN EJES ADJUNTES Y REFERENCIA.	M2	887.14	84.91	0.00	1,072.05	\$ 9.85	\$ -	\$ -	\$ 9.85	\$ 9,723.33	\$ 836.36	\$ -	\$ 10,559.69				
56	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS PARA ABRIR CAVA HASTA 15 CM. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	217.17	82.62	0.00	268.78	\$ 23.58	\$ -	\$ -	\$ 23.58	\$ 5,120.87	\$ 1,948.18	\$ -	\$ 7,069.05				
798	ACARREO EN CAMION 16' KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MACINA.	M3	282.32	107.41	0.00	389.73	\$ 38.98	\$ -	\$ -	\$ 38.98	\$ 11,004.83	\$ 4,186.85	\$ -	\$ 15,191.68				
799	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO. (2)	M3 KM	282.36	0.00	282.36		\$ 18.06	\$ -	\$ -	\$ 18.06	\$ 5,099.42	\$ -	\$ 5,099.42					
TERRACERIAS																		
582	APNE Y COMPACTACION DE LA SUB BASE (SUPERFICIE DESCUBIERTA POR CAVA) POR MEDIOS MECANICOS AL 90% DE SU P.V.M. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	887.14	84.91	0.00	1,072.05	\$ 15.73	\$ -	\$ -	\$ 15.73	\$ 15,527.71	\$ 1,335.64	\$ -	\$ 16,863.35				
577-A	BASE HIDRAULICA 70-30 % (GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE) COMPACTADA AL 85 % DE SU P.V.M., INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	122.86	101.88	0.00	224.74	\$ 442.08	\$ -	\$ -	\$ 442.08	\$ 54,313.95	\$ 45,038.11	\$ -	\$ 99,353.06				
CARPETA ASFALTICA																		
542	REGO DE LUBA CON EMULSION ASFALTICA EN PROPORCION 0.60 L. POR M2, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	887.14	84.91	0.00	1,072.05	\$ 17.04	\$ -	\$ -	\$ 17.04	\$ 16,820.87	\$ 1,446.66	\$ -	\$ 18,267.73				
543	SUMINISTRO Y APLICACION DE REGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA EN PROPORCION DE 1.5 L. POR M2, INCLUYE BARRIDO DE LA SUPERFICIE, POREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	887.14	84.91	0.00	1,072.05	\$ 20.14	\$ -	\$ -	\$ 20.14	\$ 19,881.00	\$ 1,710.09	\$ -	\$ 21,591.09				
547-A	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 7 CM. DE ESPESOR, CON CEMENTO ASFALTICO ASFALTO BOGE SUPERFANE PG 64-82, Y/O AC-20 Y AGREGADO PETREDO DE 3/4" A FINIS INCLUYE HERRAMIENTA DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION AL 85% DE LA PRUEBA V.B.S. (NO INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA DE PLANTA MACINA).	M3	69.09	5.96	0.00	75.05	\$ 3,434.59	\$ -	\$ -	\$ 3,434.59	\$ 237,295.82	\$ 20,470.16	\$ -	\$ 257,765.98				
798	ACARREO EN CAMION 16' KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MACINA.	M3	69.82	7.75	0.00	97.57	\$ 38.98	\$ -	\$ -	\$ 38.98	\$ 3,501.18	\$ 302.10	\$ -	\$ 3,803.28				
799	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO. (2)	M3 KM	808.36	89.73	0.00	878.09	18.06	\$ -	\$ -	\$ 18.06	\$ 14,588.98	\$ 1,259.33	\$ -	\$ 15,856.31				
												UNIDAD TOTAL HOJA UNO			\$ 392,887.97	\$ 77,275.35	\$ 5,099.42	\$ 486,323.22

ELABORO	VERIFICO	REVISO Y V.B.	AUTORIZO
MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. ABEL HERNÁNDEZ MARTÍNEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. HUMBERTO RODRÍGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA G. DAVID VÁZQUEZ PRESIDENTE MUNICIPAL 2018 - 2021



H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.
2018 - 2021
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

MUNICIPIO: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO, VER.		CONTRATISTA: MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.													
FONDO: FORTAJUN-DF 2018		CASUARINA NO. 14, COL. HIGUERAS													
No. DE OBRA: 2018301380128		CL/RIOB/VZ/OP/2018/013													
DESCRIPCION: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DE ASFALTO EN CALIENTE EN CALLE ANTURIOS ENTRE CALLE ALCATRACES Y AV. GOMEZ FARIAS.		\$500,773.87													
LOCALIDAD: RIO BLANCO, VER. COL. JARDINES DE BUENA AVENTURA.		IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.													
EJERCICIO:		FECHA DE ELABORACION: 20 DE DICIEMBRE DEL 2018													
		HOJA: DE													
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA					PRECIOS UNITARIOS					IMPORTES TOTALES		
			VOL. PRESU.	VOL. ADITL.	VOL. DEDUC.	VOL. FINQ.	P. U. PRESU.	P. U. ADITL.	P. U. DEDUC.	P. U. FINQ.	IMPORTE PRESU.	IMPORTE ADITL.	IMPORTE DEDUC.	FINQ.	
EXTRAORDINARIOS															
PUA RELL-0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO FLUIDO PFO-100 KG/CAM DE 10 CM. INCLUYE: SUMINISTRO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, CAMBRA EN FRONTERAS CON MADERA DE PINO DE TERCERA, NIVELADO A MANO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	0.00	6.51	0.00	6.51	\$ 1,746.59	\$ -	\$ -	\$ 1,746.59	\$ -	\$ -	\$ 11,370.30	\$ -	\$ 1,370.30
PUA 003	PAVIMENTO DE ENLACE EN CIMENTACION A BASE DE MANIPOSTERIA DE PIEDRA BRUJA DE BANCO AGRIETADA CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3 ACABADO COMAN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	0.00	0.75	0.00	0.75	\$ 1,758.29	\$ -	\$ -	\$ 1,758.29	\$ -	\$ -	\$ 1,318.72	\$ -	\$ 1,318.72
63	EXCAVACION A MANO EN CERAS MATERIAL, SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.30 A 2.00 M. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	0.00	2.75	0.00	2.75	\$ 159.14	\$ -	\$ -	\$ 159.14	\$ -	\$ -	\$ 437.64	\$ -	\$ 437.64
PUA 004	CONCRETO EN UNIDAD DE 15 CM DE ESPESOR DE FCS-200 KG/CAM CON CEMENTO NORMAL, "MANO MAXIMO DE AGREGADO 3M", ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR. INCLUYE: REFUERZO DE MALLA-LAC 6-40X10, COLOCADO, VIBRADO, CURADO, CAMBRA EN LIMITES, REGLADO, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	0.00	11.00	0.00	11.00	\$ 619.11	\$ -	\$ -	\$ 619.11	\$ -	\$ -	\$ 6,810.21	\$ -	\$ 6,810.21
PUA LETR-0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO RESTRICTIVO CON LETRERA "PROHIBIDO EL PASO A VEHICULOS PESADOS", SEGUN ESPECIFICACIONES SCT INCLUYE: LETRERO DE 0.60 M X 0.90 M, COLOCACION, EXCAVACION DE BASE Y RELLENO CON CONCRETO SIMPLE PFO-159 KG/CAM, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 3,025.64	\$ -	\$ -	\$ 3,025.64	\$ -	\$ -	\$ 3,025.64	\$ -	\$ 3,025.64
63	EXCAVACION A MANO EN CERAS MATERIAL, SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.30 A 2.00 M. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	0.00	9.25	0.00	9.25	\$ 159.14	\$ -	\$ -	\$ 159.14	\$ -	\$ -	\$ 1,472.05	\$ -	\$ 1,472.05
PUA 005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA POLIDUCTO NARANJA, SERVICIO PESADO DE 3" DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, CORRECCION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	0.00	10.33	0.00	10.33	\$ 60.57	\$ -	\$ -	\$ 60.57	\$ -	\$ -	\$ 625.69	\$ -	\$ 625.69
42	RELLENO EN OBRA CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BULARINA) INCLUYE: VOLTEO CON PALA	M3	0.00	6.70	0.00	6.70	\$ 334.57	\$ -	\$ -	\$ 334.57	\$ -	\$ -	\$ 2,241.62	\$ -	\$ 2,241.62
SUB-TOTAL HOJA TRES											\$ -	\$ 27,301.87	\$ -	\$ 27,301.87	

SUBTOTAL HOJA UNO	392,887.97	77,275.35	5,099.42	466,323.22
SUBTOTAL HOJA DOS	38,813.51	4,594.06	93.16	43,515.32
SUBTOTAL HOJA TRES	0.00	27,301.87	0.00	27,301.87
TOTAL ACUMULADO	431,701.58	109,172.06	5,192.58	536,948.41

IMPORTE DE ESTIMACION CON I.V.A. INCLUIDO:	85,319.47
IMPORTE DE ESTIMACION CON I.V.A. INCLUIDO:	822,859.88
IMPORTE DE ESTIMACION CON I.V.A. INCLUIDO:	9.00
IMPORTE DE ESTIMACION CON I.V.A. INCLUIDO:	9.00
IMPORTE DE ESTIMACION CON I.V.A. INCLUIDO:	522,859.88

ELABORO	VERIFICO	REVISOR Y Vo. Bo.
MEDCON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. REPRESENTANTE LEGAL	ARC. ADELAR BETANZOS MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
LIC. RENATA JUDITH PATLAN GOMEZ TESORERO MUNICIPAL		
AYUNTAMIENTO CONSISTENTE DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL		
H. AYUNTAMIENTO CONSISTENTE DE RIO BLANCO, VER. PRESIDENCIA MUNICIPAL		
ING. DAVID VELASQUEZ PRESIDENTE MUNICIPAL		
2018 - 2021		